



IBM Lotus Mashups 說明文件

目錄

簡介	1	使用混搭程式的常見問題	8
一般常見問題	1	共用混搭程式的常見問題	9
建立、組合及探索混搭程式的常見問題	2	術語詞彙	10
探索混搭程式的常見問題	7		

簡介

此文件包含常見問題清單，以及 IBM® Mashup Center 中使用的一般術語詞彙。

一般常見問題

請參閱下列一般常見問題及回答。

- 『何謂混搭程式？』
- 『哪些是在商業環境中使用的混搭程式範例？』
- 『 Lotus Mashups 預設提供的小組件項目及其作用為何？』

何謂混搭程式？

混搭程式是輕量型 Web 應用程式，透過組合多個現有來源的資訊或功能所建立，用以提供新功能及見解。混搭程式一般會混合資料，以建立新的資料來源或以單一圖形介面呈現資料的新應用程式。在商業環境中，混搭程式一般會將小組件組合中的企業及 Web 型資料組合成單一動態應用程式，以解決特定狀況或問題。

哪些是在商業環境中使用的混搭程式範例？

在企業環境中，您可以使用混搭程式來解決多種商業問題及日常狀況。下面只是這些類型混搭程式的一小部分範例：

- 客戶資料混搭程式，讓銷售人員在準備拜訪客戶公司之前可以快速檢視客戶資料。資料可以抄寫自部門及 Web 型來源。可以包括聯絡資訊、相關網站的鏈結、最近的客戶訂單、重要狀況清單等這類資訊。
- 物流混搭程式，根據某種準則來顯示一組百貨商店的庫存。例如，您可以將目前的暴風雨資訊混合至商店位置地圖中，然後將地圖連線至庫存資料，以顯示哪些商店位在暴風雨路徑，並減少生產者。
- 人力資源混搭程式，提供員工資料的快速簡介 (如概況、薪資、評等、津貼狀態、特殊標示及活動)。可以過濾資料，只顯示特定部分的資訊，例如給付特定薪資的員工。

Lotus Mashups 預設提供的小組件項目及其作用為何？

Lotus Mashups 提供數種現成的小組件，例如：

- **JavaScript 配接器** -- 使用 JavaScript™ 將某個小組件的事件資料 (也稱為內容) 轉換為不同的值或類型，然後再將資料重新發佈至頁面上的另一個小組件。這適用於某個小組件的事件資料不符合另一個小組件的事件資料時，它會讓您無法將兩個小組件連線在一起。
- **正規表示式** -- 根據指定的正規表示式，來尋找及取代大規模字串範圍內的字串。
- **網站顯示器** -- 根據指定的 URL 來顯示網站。
- **訊息饋送讀取器** -- 顯示訊息饋送的內容。可以接收頁面上另一個小組件的訊息饋送 URL。

- **客戶清單** -- **資料檢視器** 小組件範例，使用指向型錄中訊息饋送的 URL 所配置。訊息饋送資料包括客戶名稱、地址、郵遞區號、聯絡資訊、股票代號、公司網站及訊息饋送 URL。
- **資料編輯器** -- 使用一般作業 (如 sort、filter 及 truncate)，將從某個小組件接收到的內容轉換為要傳送給第二個小組件的送出內容。可以接收來自遠端訊息饋送 URL 的內容，或透過逗點區隔值 (CSV) 文字檔或「JavaScript 物件表示法 (JSON)」陣列產生的新訊息饋送。
- **資料檢視器** -- 以表格形式組織並顯示內容。它可以顯示來自 Atom 訊息饋送或檔案的資料，這類檔案包含逗點區隔值 (CSV) 格式的資料。可以同時傳送及接收內容。
- **入口網站** -- 顯示所指定 IBM WebSphere® Portal URL 的入口網站頁面。當使用者第一次存取混搭程式應用程式中的小組件時，必須使用他們的認證登入，才會顯示此頁面。
- **Sametime** -- 允許使用者登入 IBM Lotus® Sametime® Connect，並與他們的聯絡人會談，而不需要開啓混搭程式頁面之外的應用程式。
- **長條圖** -- 以長方形長條代表值的圖表，來顯示所指定資料來源的兩個以上值。
- **影像** -- 顯示可以從 URL 上傳的影像。
- **折線圖** -- 以彼此連接而形成圖表上折線的點，來顯示值。
- **圓餅圖** -- 以分割成一塊塊的圓形圖來顯示資料。圓形的每一部分都會以某個整數百分比來代表值。例如，如果值是 100 個單位中的 20 個單位，則扇形佔用此圓形的 20%。
- **事件瀏覽器** -- 顯示頁面上不同小組件所發佈的事件資料。必須連線至另一個小組件，才能顯示事件資料。
- **HTML 標記** -- 根據在編輯器中鍵入或貼入的 HTML 程式碼來顯示網頁。

如需如何配置這些小組件以及查看如何在混搭程式中使用小組件的有用範例的相關資訊，請參閱位於下列網址的 IBM Mashup Center Wiki 中的小組件說明：<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>。

建立、組合及探索混搭程式的常見問題

請參閱建立、組合及探索混搭程式的下列常見問題及回答。

- 『連線小組件的意思為何？』
- 第 5 頁的『配置小組件的意思為何？』
- 第 6 頁的『如何建立新的小組件？』
- 第 6 頁的『如何讓資料變成「可混搭的」？』
- 第 6 頁的『如何在混搭程式中使用訊息饋送？』
- 第 6 頁的『同時在 MashupHub 中看到訊息饋送及訊息饋送混搭程式。這兩者有何差別？』
- 第 6 頁的『我可以在小組件中新增標籤、註解及評等嗎？』

連線小組件的意思為何？

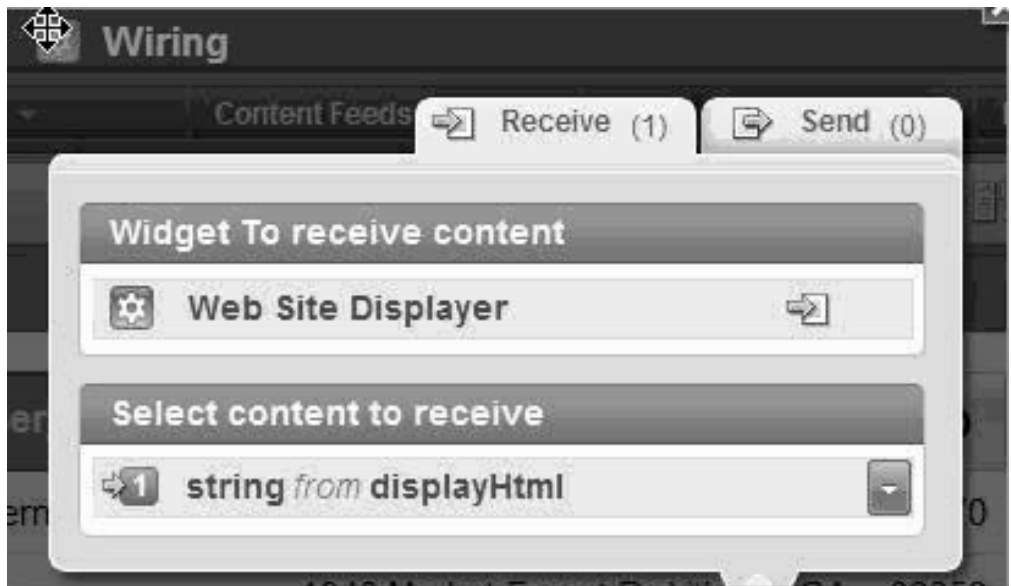
當您連線兩個小組件時，基本上是介紹小組件讓它們彼此認識，以及告知它們如何進行通訊。小組件是透過傳遞事件資料 (通常稱為內容) 進行通訊。其中一個小組件傳送資料，另一個小組件則接收資料。傳送端小組件會因某個事件 (如按一下表格中的資料格) 而傳送資料。當接收端小組件接收到內容時，會進行指定的動作，例如，重新整理頁面，並顯示更新的資訊。

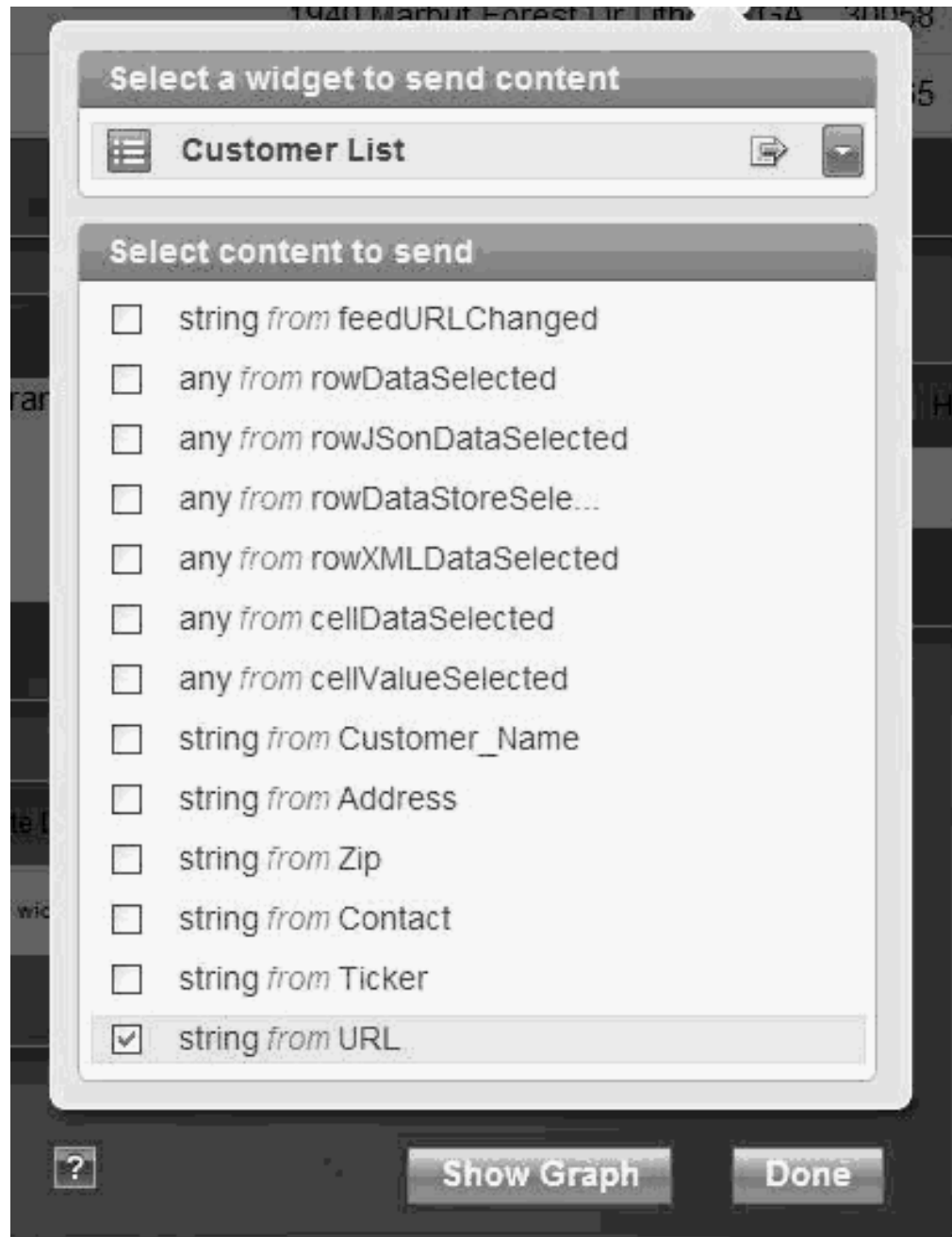
當您連線兩個小組件時，可以從傳送小組件或接收小組件開始。例如，讓我們看一下由 Lotus Mashups 提供的兩個現成小組件：**客戶清單**小組件及**網站顯示器**小組件。您可以輕鬆地將這兩個小組件連線在一起，因此使用者可以按一下**客戶清單**小組件中的客戶名稱，並在**網站顯示器**小組件中顯示客戶的網路。在此情況下，**客戶清單**小組件是傳送小組件，而**網站顯示器**小組件是接收小組件。

如果連線程序是從**客戶清單**小組件開始，則連線介面如下：



如果連線程序是從**網站顯示器**小組件開始，則連線介面如下：





配置小組件的意思為何？

當您配置小組件時，會設定用來定義小組件特性的公開內容。例如，您可以配置指向特定檔案或訊息饋送 URL 的小組件，讓它知道要從哪裡抄寫資料。您可以配置樣式內容，以定義小組件應該如何顯示在混搭程式中。樣式內容會在表格中併入過濾及排序資訊、強調顯示資料列，以及新增標題、新增顏色和影像等。如需其他進階小組件，請建立 Script，以根據所指定的條件來轉換資料。因為每個小組件都是唯一的，所以每個小組件的配置設定都會不同。

若要查看 Lotus Mashups 隨附之現成小組件的一些有用配置提示，請參閱下列網址中的 IBM Mashup Center Wiki：<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>。

如何建立新的小組件？

建立新的小組件的最佳方式是使用 Lotus Mashups 的 Lotus Widget Factory 元件。當您建立新的小組件之後，就可以將它們直接新增至 Lotus Mashups 工具箱，或將它們發佈至型錄，供其他人探索及使用。

進階使用者也可以使用一些簡單的 JavaScript 及您喜愛的開發工具來建立及部署小組件。如需建立及部署小組件的相關資訊，請參閱位於下列網址的 IBM Mashup Center Wiki 中的開發人員園地：<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>。

如何讓資料變成「可混搭的」？

公司通常會將重要資料儲存於個人文件及部門來源中 (如試算表、後端資料庫及各種類型的檔案)。依其原生形式，此資料無法透過傳遞事件及引發動作來傳送及接收資料，因此此資料無法整合至混搭程式。

若要讓資料變成可混搭的資料，您必須轉換資料，讓它重組為其他小組件可以使用的格式。在 MashupHub 中，請從此資料建立訊息饋送，來起始此轉換。當您建立訊息饋送之後，只要將它新增至 Lotus Mashups，它就會在訊息饋送讀取器或資料檢視器小組件中顯示資料。

如需如何從試算表建立訊息饋送然後將它新增至混搭程式的詳細逐步指示，請參閱位於下列網址的 IBM Mashup Center Wiki 中的使用 *IBM Mashup Center* 建立混搭程式的簡介指導教學的「單元 3」：<http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>。

如何在混搭程式中使用訊息饋送？

在 Lotus Mashups 中，您可以將顯示訊息饋送內容的小組件新增至混搭程式中。在型錄中，您可以根據各種資料來源建立新的訊息饋送，也可以使用訊息饋送混搭程式建置器來建立訊息饋送混搭程式，訊息饋送混搭程式是由用來匯入訊息饋送來源以及重組資料的運算子所組成。

同時在 MashupHub 中看到訊息饋送及訊息饋送混搭程式。這兩者有何差別？

簡單來說，訊息饋送是您可以使用訊息饋送讀取器顯示的 XML 資料的資料流，而訊息饋送混搭程式是您用某種方式操作的訊息饋送。例如，您可以操作訊息饋送，以根據某種條件來過濾顯示的資料。在 MashupHub 中，可以使用訊息饋送混搭程式建置器來建立訊息饋送混搭程式。訊息饋送混搭程式建置器包括一組運算子及函數，讓您可以匯入訊息饋送資料，並針對資料執行作業，然後將結果發佈為新的訊息饋送。最後，訊息饋送混搭程式的行為會與訊息饋送相同。您可以將訊息饋送新增至型錄，供其他人使用、加上標籤、評等及新增註解。您也可以將它們新增至 Lotus Mashups，讓它們可以在訊息饋送讀取器或資料檢視器小組件中顯示訊息饋送資料。

我可以在小組件中新增標籤、註解及評等嗎？

您可以使用型錄，在小組件中新增標籤、註解及評等。只要在小組件清單中找到小組件，並開啓詳細資料視窗，然後填入標籤、評等及註解即可。

探索混搭程式的常見問題

請參閱探索混搭程式的下列常見問題及回答。

- 『何謂型錄及其存取方式？』
- 『如何將混搭程式公佈至型錄？』
- 『如何將混搭程式頁面從型錄新增至 Lotus Mashups？』
- 第 8 頁的『如何將訊息饋送從型錄新增至 Lotus Mashups？』

何謂型錄及其存取方式？

型錄是用來儲存、共用、探索及重複使用混搭程式物件 (訊息饋送、混搭程式頁面及小組件) 的儲存庫。型錄一開始會包含 MashupHub 隨附的一組範例物件。您也可以將型錄中發佈您自己的物件。然後，您可以組合物件，以使用其他混搭程式應用程式來建立頁面。

若要從 Lotus Mashups 開啟型錄，請開啟 Lotus Mashups 瀏覽器頂端的動作功能表，並按一下**開啟型錄**。以不同的瀏覽器開啟 MashupHub 之後，請跳至**型錄**小節。

如何將混搭程式公佈至型錄？

您可以發佈混搭程式頁面，以將混搭程式公佈至型錄中。您可以在 Lotus Mashups 伺服器上發佈頁面的 URL，也可以上傳整個頁面定義及其所有構件 (包括您為該頁面設定的所有內容，以及頁面上的所有小組件 (含其配置及連線內容))。

若要將混搭程式頁面發佈至型錄，請執行下列步驟：

1. 在 Lotus Mashups 瀏覽器頂端，開啟頁面功能表。
2. 選取**發佈此頁面**。
3. 在視窗中，填寫標題、說明及版本號碼。也請指定標籤及許可權。最後，選取下列任一選項：
 - **將頁面發佈為 URL** -- 選取此選項，以完整 URL 參照混搭程式頁面。不會下載任何檔案。如果使用者存取型錄中的頁面，並將該頁面新增至 Lotus Mashups，則他們會在頁面導覽中看到指向該頁面伺服器副本的新項目。他們並無法進行修改。請注意，如果您未提供他們檢視許可權，他們就看不到該頁面。
 - **發佈頁面定義及構件** -- 選取此選項，以 ZIP 檔案上傳混搭程式頁面。如果使用者存取型錄中的頁面，並將該頁面新增至 Lotus Mashups，則與該頁面相關聯的頁面定義及所有構件 (包括喜好設定) 都會部署並安裝在 Lotus Mashups 伺服器上。會建立新的頁面節點，而且使用者現在即具備擁有者專用權。
4. 按一下**儲存**。

現在，請定位至型錄，並按一下**型錄**區段中的**檢視其他頁面**，然後在清單中找到您的頁面，以確認您已正確發佈頁面。

您也可以從型錄本身上傳頁面，以將混搭程式公佈至型錄。

如何將混搭程式頁面從型錄新增至 Lotus Mashups？

在您建置混搭程式時，有時可能會想要重複使用及擴充由其他人建立並以混搭程式頁面形式發佈至型錄的混搭程式。作法是使用 Lotus Mashups 中的開放式搜尋功能來尋找混搭程式頁面。

若要使用開放式搜尋功能尋找混搭程式頁面並將該頁面新增至頁面導覽，請執行下列步驟：

1. 在 Lotus Mashups 瀏覽器的右上角，按一下搜尋圖示。
2. 在視窗中，鍵入搜尋準則，並按一下搜尋圖示。
3. 在搜尋結果顯示時，按一下**新增至工具箱**。
4. 在視窗中，指定將頁面新增至頁面導覽的位置。您可以將它新增為任何現有頁面的子頁面。
5. 按一下**完成**。現在，請在頁面導覽中尋找該頁面，確認已順利新增該頁面。

您也可以將混搭程式頁面直接從型錄新增至 Lotus Mashups。

如何將訊息饋送從型錄新增至 Lotus Mashups ？

在您建置混搭程式時，有時可能會想要重複使用及擴充由其他人建立並發佈至型錄的訊息饋送。您可以使用數種不同的方法來搜尋型錄中的訊息饋送。首先，您可以使用 Lotus Mashups 開放式搜尋功能。這可讓您搜尋訊息饋送，並將它們新增至工具箱，而不需實際開啓型錄。接著，您可以按一下工具箱中的**新增小組件**圖示以開啓型錄，並在其中搜尋訊息饋送。

若要使用開放式搜尋功能尋找訊息饋送並將該訊息饋送新增至工具箱，請執行下列步驟：

1. 在 Lotus Mashups 瀏覽器的右上角，按一下搜尋圖示。
2. 在視窗中，鍵入搜尋準則，並按一下搜尋圖示。
3. 在搜尋結果顯示時，強調顯示想要新增至 Lotus Mashups 的小組件。
4. 按一下**新增至工具箱**。
5. 指定抽屜、要顯示訊息饋送的小組件，以及標題和說明。也請選取最能代表該小組件的圖示。
6. 按一下**新增**。

現在，請在工具箱中尋找該訊息饋送，確認已順利新增該訊息饋送。

使用混搭程式的常見問題

請參閱使用混搭程式的下列常見問題及回答。

- 『如何存取其他人與我共用的混搭程式？』
- 第 9 頁的『如何移除已新增至我的混搭程式中的小組件？』
- 第 9 頁的『如果不想要顯示我的混搭程式中的所有小組件，要如何處理？』
- 第 9 頁的『如何自訂頁面的版面？』

如何存取其他人與我共用的混搭程式？

當混搭程式擁有者與您共用他們的混搭程式時，您可以從 Lotus Mashups 瀏覽器頂端的動作功能表中擷取它們、預覽它們，以及選擇性地將它們新增至頁面導覽。如果他們賦予您檢視存取權，您就只能檢視混搭程式。如果他們賦予您編輯存取權，您就可以用編輯模式開啓頁面，並修改小組件。

若要存取混搭程式擁有者與您共用的混搭程式，請執行下列步驟：

1. 在 Lotus Mashups 瀏覽器頂端，按一下動作功能表。
2. 在清單中，選取**檢視其他頁面**。
3. 在**其他頁面**對話框中，按一下頁面名稱以在不同的瀏覽器中預覽頁面，或按一下**新增**，將混搭程式頁面新增至頁面導覽。

當您新增頁面時，頁面名稱會顯示為頁面導覽最上層的最後一個項目。您可以在頁面導覽中移動它，就與移動其他頁面相同。

如何移除已新增至我的混搭程式中的小組件？

將小組件拖曳至頁面之後，您就可以輕鬆刪除它們。若要刪除小組件，只要按一下小組件視窗右上角的功能表圖示，並選取**刪除**即可。請注意，此動作會永久地刪除小組件，以及任何與它連接的連線。

如果不要顯示我的混搭程式中的所有小組件，要如何處理？

有時，您會想要將小組件新增至您的混搭程式，但並不想將它們顯示在頁面中。例如，假設您只需要將資料字串中的攝氏轉換為華氏，或可能只需要使用**資料編輯器**、**JavaScript 配接器**或**正規表示式**小組件轉換某些資料。您需要將那些小組件新增至您的混搭程式頁面，但可能不想要以檢視模式顯示它們。在此情況下，您可以輕鬆地在隱藏小組件環中隱藏訊息饋送讀取器小組件。隱藏小組件環是頁面上的區域，用以放置您想要讓頁面上的其他小組件使用、但不想要顯示在混搭程式中的小組件。一般而言，隱藏小組件環包含用來提供或修改內容的非視覺化小組件。

若要隱藏小組件，只要按一下想要隱藏的小組件右上角的功能表選項圖示，並選取**隱藏**即可。此時，小組件就會從頁面中消失。您也可以直接從工具箱中拖曳小組件，並將它們放至工具箱右側的隱藏小組件環圖示。

如何自訂頁面的版面？

當您建置混搭程式時，可能會想要自訂頁面的版面。 Lotus Mashups 具有兩種主要版面：開放式及直欄式。就如其名稱所示，開放式版面可讓您設定整個畫布區域的內容，包括背景顏色、背景影像、頁面邊框及頁面邊距。也可讓您指定想要當成小組件預設外觀的外觀。直欄版面可讓您配置上述所有相同的內容，還可讓您配置頁面的直欄內容。當您新增直欄時，可以選取要顯示在頁面上的直欄數（上限是三個直欄）、指定直欄之間的寬度，以及設定直欄的背景顏色及邊框。

若要切換這兩種版面，請開啓頁面功能表，並選取**版面**欄位中的**開放式版面**或**直欄版面**。若要設定每個版面的內容，請選取工具箱右側的版面圖示，並依需要設定內容。請務必要儲存頁面，這樣變更才不會遺失。

共用混搭程式的常見問題

請參閱共用混搭程式的下列常見問題及回答。

- 『如何與我的工作同伴共用混搭程式？』

如何與我的工作同伴共用混搭程式？

您可以與您公司內的個別使用者以及使用者群組共用混搭程式。當您們共用混搭程式時，即是共用包含混搭程式的頁面。當與您共用頁面的使用者開啓 Lotus Mashups 時，他們可以選擇是否將該頁面新增至他們的導覽。您可以賦予那些使用者檢視或編輯存

取權。如果他們擁有檢視存取權，就只能檢視混搭程式。如果他有擁有編輯存取權，就可以新增、刪除、配置及連線小組件。但是，因為他們不是混搭程式頁面的擁有者，所以無法與其他人共用該頁面。

若要共用混搭程式，請執行下列步驟：

1. 在 Lotus Mashups 瀏覽器頂端，開啟頁面功能表。
2. 選取**共用此頁面**。
3. 在**存取層次**視窗中，使用搜尋欄位將個別使用者及群組新增至**搜尋結果**清單 (此清單會在您按一下搜尋按鈕之後出現)。
4. 在**搜尋結果**清單中，選取想要與之共用混搭程式的個人及群組旁邊的勾選框。
5. 按一下**新增至檢視**，將檢視存取權賦予選取的使用者；按一下**新增至編輯**，將編輯存取權賦予選取的使用者。

將使用者及群組新增至清單之後，您就可以依需要選取及清除勾選框，以提供及移除存取權。

術語詞彙

一般

小組件 (widget)

小組件是小型的可攜式應用程式或動態內容的一部分，可以輕鬆地放至網頁或 Rich Client 的內嵌瀏覽器中。小組件可以使用任何語言撰寫 (Java™、.NET、PHP 等)，也可以是簡單的 HTML 片段。傳遞事件的小組件可以連線在一起，以建立混搭程式。不同供應商的小組件有不同的名稱，例如小組件 (gadget)、區塊及雪花。

您可以使用各種工具來建立小組件，包括 Eclipse、IBM WebSphere sMash 或甚至「記事本」。為了簡化小組件的建立及部署程序，Lotus Mashups 包括了 Lotus Widget Factory，這是 Eclipse 型快速小組件建立環境。

工具箱 (toolbox)

在 Lotus Mashups Workshop 的編輯模式中，工具箱是包含小組件抽屜的區域。您可以將新的小組件新增至工具箱，並組織它們，使其符合需求。您可以將小組件從工具箱拖曳至隱藏小組件環，也可以變更頁面版面。

抽屜 (drawer)

在 Lotus Mashups Workshop 的編輯模式中，抽屜是工具箱的一種小組件。當您建立混搭程式時，可直接將小組件從抽屜拖曳至頁面。您可以在不同抽屜之間移動小組件、變更抽屜的名稱，以及其他作業。

非同步 JavaScript 及 XML (AJAX) (Asynchronous JavaScript and XML, AJAX)

AJAX 是用來建立動態互動式網頁的技術群組，這些網頁透過交換較小的資料區塊快速回應要求。AJAX 使用現有技術與通訊協定的組合，包括 XHTML、CSS、XML、用戶端 Script 語言 (如 JavaScript)、「文件物件模型」，以及非同步資料擷取機制 (如 XMLHttpRequest)。

型錄 (catalog)

型錄是用於共用及探索小組件、訊息饋送和混搭程式頁面的一般儲存庫，具有內建社群功能 (如評等、加上標籤及加上註解)。

頁面 (page)

在 Lotus Mashups Workshop 中，頁面是您可以在其上檢視、建立及編輯混搭程式的畫布區域。在編輯模式中，您可以自訂頁面版面，以產生混搭程式的唯一外觀。

頁面功能表 (page menu)

頁面功能表是頁面選項清單，這些頁面選項直接顯示在 Lotus Mashups 瀏覽器頂端的現行頁面名稱旁邊。您可以使用頁面功能表與其他人共用頁面、將頁面發佈至型錄、編輯頁面內容，以及刪除頁面。

訊息饋送 (feed)

訊息饋送是一種資料格式，允許網站將經常更新的內容配送給使用者。在 Lotus Mashups 中，您可以建立小組件以顯示訊息饋送的內容。訊息饋送可以是各種格式，包括「Atom 聯合供稿格式」及「簡單聯合供稿方式 (Really Simple Syndication, RSS)」。

動作功能表 (actions menu)

動作功能表是選項清單，位在處於編輯模式的 Lotus Mashups 瀏覽器頂端。您可以切換編輯與檢視模式、檢視頁面程式碼、開啓型錄，以及查看其他人與您共用的頁面清單。

混搭程式 (mashup)

混搭程式是輕量型 Web 應用程式，透過組合多個現有來源的資訊或功能所建立，用以提供新功能及見解。混搭程式一般會混合資料，以建立新的資料來源或以單一圖形介面呈現資料的新應用程式。在商業環境中，混搭程式一般會將小組件組合中的企業及 Web 型資料組合成單一動態應用程式，以解決特定狀況或問題。

連線圖形 (wiring graph)

在 Lotus Mashups Workshop 的編輯模式中，連線圖形是一個圖解，以圖形方式顯示選取的小組件如何連線至頁面上的其他小組件。連線圖形提供簡單的方式來確認頁面上已順利連線在一起的小組件。

開放式搜尋功能 (Open search feature)

開放式搜尋功能是 Lotus Mashups 工具箱中的搜尋機制，可用來搜尋型錄中的頁面、小組件及訊息饋送。當您在型錄中找到項目時，可以將它們新增至 Lotus Mashups、編輯它們、將它們與其他資料重新混合，以及將它們重新發佈至型錄。

編輯模式 (edit mode)

在 Lotus Mashups Workshop 中，編輯模式是您可以用來組合、配置以及連線小組件與混搭程式的頁面狀態。在編輯模式中，您可以新增及刪除頁面中的小組件，也可以編輯內容及樣式的設定。只有存取控制中為編輯角色成員的使用者才可以使用編輯模式。

檢視模式 (view mode)

在 Lotus Mashups Workshop 中，檢視模式是您可以用來檢視及使用混搭程式 (但不能編輯) 的頁面狀態。

隱藏小組件環 (hidden widgets corral)

在 Lotus Mashups Workshop 的編輯模式中，隱藏小組件環是頁面上的區域，用以放置您想要讓頁面上的其他小組件使用、但不想要顯示在混搭程式中的小組件。一般而言，隱藏小組件環包含用來提供或修改內容的非視覺化小組件，例如，提供對映內容的訊息饋送。

Atom Atom 是聯合供稿 Web 內容的 XML 型格式，以及用於根據「Atom 規格格式」編輯及發佈 Web 資源的通訊協定。

CSV 檔案 (CSV file)

以逗點區隔值 (CSV) 的文字檔，一般用於在使用不同格式的資料庫系統之間交換檔案。有時稱為逗點定界檔案。

iWidget

iWidget 是提供小組件標準定義的 IBM 規格，允許各種 IBM 平台及產品之間的緊密交互作業能力。IBM 使用群組 (如 OpenAjax Alliance) 來產生一般小組件標準，以及確定小組件格式 (如小組件 (Widget) 及 Google 小組件 (Gadget)) 之間的交互作業能力。

JavaScript

JavaScript 是用於瀏覽器及 Web 伺服器的 Web Script 語言。

JavaScript 物件表示法 (JSON) (Javascript Notation Notation, JSON)

JSON 是輕量型資料交換格式，根據 JavaScript 的物件文字表示法而來。JSON 是中性程式設計語言，但使用程式語言 (包括 C、C++、C#、Java、JavaScript、Perl、Python) 的使用慣例。